

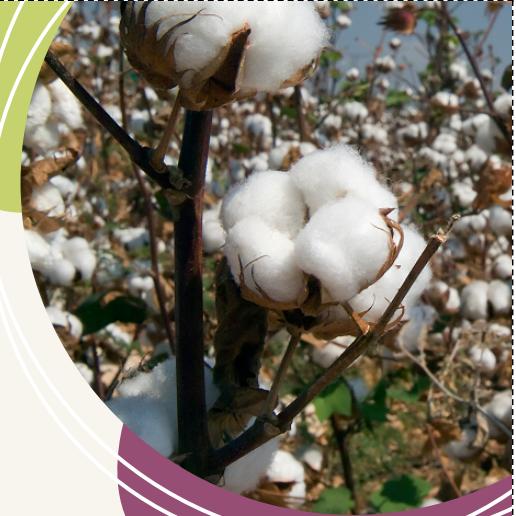
Gossypium hirsutum L.

Cotonnier — Malvaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Arbrisseau, qui peut atteindre jusqu'à 5 m de haut.



Tige

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-pleine.

Sa surface est faiblement pubescente au moins quand elle est jeune.



Feuilles 1

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont simples.

Le limbe est palmatiséqué, à marge foliaire entière et à nervation palmée.

Le pétiole est de la même longueur que le limbe, engainant.

Les stipules sont herbacées, étroitement triangulaires Le feuillage est caduc.



Inflorescence

Les fleurs sont solitaires.



Fruits 3

Le fruit est une capsule.



Fleur bisexuée 2

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 3 sépale(s) libre et 5 pétale(s) partiellement soudés entre eux ; androcée composé de n>20 étamine(s) soudée(s) sur plus de la moitié de la longueur ; androcée soudée à la corolle, gynécée composé de 1 carpelle(s) ; ovaire supère. La couleur principale de la fleur est le vert. Les nectaires sont visibles

Le saviez-vous ?

Cette espèce est cultivée depuis près de 7 000 ans selon les traces archéologiques, ce qui en fait l'une des premières plantes domestiquée par l'humain.



1



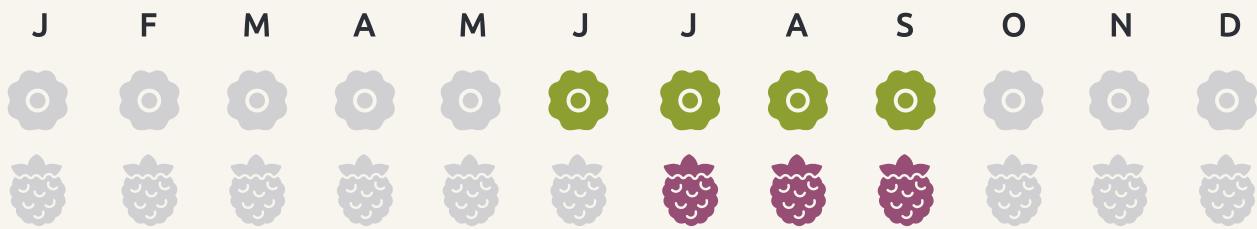
2



3



PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Plante acidiphile, calcicole, neutrophile ; habitat : Sol riche et bien drainé, climat doux, gros apport en eau. Plante autogame, à pollinisation mixte (ambrophilie), Dispersion des graines et des fruits par le vent (anémochorie), par l'homme (anthropochorie).



PROPRIÉTÉS

Le *Gossypium hirsutum* L. permet 90% de la production mondiale de coton. L'huile de coton est utilisée pour l'alimentation. La plante est toxique pour les mammifères à cause du gossypol.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente seulement à l'état cultivée, Statut UICN : Vulnérable (VU).



NE PAS CONFONDRE 4

Gossypium herbaceum originaire d'Asie.

